

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-109122

(43)Date of publication of application : 30.04.1996

(51)Int.Cl. A61K 7/48
A61K 7/00

(21)Application number : 06-270515 (71)Applicant : KANEBO LTD

(22)Date of filing : 07.10.1994 (72)Inventor : ITO YOSHITOSHI
SHIMAMURA KIMIO
AKIYAMA MAKIKO

(54) SKIN COSMETIC

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain a skin cosmetic excellent in improving effects on roughened skin and dry skin caused by aging of the skin and further usability thereof.

CONSTITUTION: This skin cosmetic is obtained by blending (A) at least one selected from respective extracts of *Phellodendron amurense* Ruprecht, *Betula platyphylla* Sukatchev var. *japonica* Hara, *Salvia officinalis* L., *Thymus vulgaris* L. and *Anthemis nobilis* L. with (B) meso-erythritol. The amounts of the ingredients are 0.01-10.0wt.%, preferably 0.05-5.0wt.% ingredient (A) (expressed in terms of drying residue) and 0.1-10.0wt.% ingredient (B). The extracts of the *Phellodendron amurense* Ruprecht, *Betula platyphylla* Sukatchev var. *japonica* Hara and *Salvia officinalis* L. are respectively obtained from tree barks after removing the periderm of the *Phellodendron amurense* Ruprecht, a leaf, tree bark and xylem of *Betula platyphylla* Sukatchev var. *japonica* Hara and the whole herb of *Salvia officinalis* L. with purified water, ethanol, propylene glycol or 1,3-butylene glycol and the extract of the *Thymus vulgaris* L. is prepared by extracting the whole herb with propylene glycol or 1,3-butylene glycol. The extract of the *Anthemis nobilis* L. is obtained by extracting a flower thereof with propylene glycol.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] Skin cosmetics characterized by the thing which is chosen from cork tree bark extractives, Betula-alba extractives, SAGE extractives, garden thyme extractives, and the Anthemis nobilis extractives, and which blend a kind and meso erythritol at least.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to skin cosmetics excellent in skin aging prevention. It is related with the skin cosmetics which were excellent in the improvement effect of the rough skin produced with aging of the skin, and the desiccation skin in more detail, and were further excellent also in usability.

[0002]

[Description of the Prior Art] In connection with a degraded phenomenon, change arises also on the skin. That is, it is the rough skin which dries and does not have smoothness, and is the skin a keratin cell exfoliation phenomenon is accepted to be. And if the aging skin has a slow turnover rate and the aging prevention effectiveness carries out a grant manifestation at the skin, it is said that a turnover rate becomes quick.

[0003] Before, in order to meet the request of a consumer of wanting to maintain the young skin forever, many skin aging prevention cosmetics in a commercial scene which blended various antioxidants are seen. However, the actual condition was that may not satisfy these skin aging prevention cosmetics enough, and they have left the room of amelioration as effectiveness, such as aging prevention, is generally delayed effects, it begins after prolonged continuous use and effectiveness shows up.

[0004] The result of this invention persons having improved the difficulty of the conventional technique in view of such the actual condition, and having repeated research wholeheartedly, The skin cosmetics characterized by the thing which are chosen from cork tree bark extractives, Betula-alba extractives, SAGE extractives, garden thyme extractives, and the Anthemis nobilis extractives, and contain [a kind and] meso erythritol at least according to the synergistic effect By carrying out eburnation of the structure of the rough skin produced by aging, and accelerating it, the rough skin was made to improve at an early stage, and it found out excelling also in respect of a feeling of use further, and resulted in completion of this invention.

[0005] Namely, this invention aims at offering the skin cosmetics which were excellent in the improvement effect of the rough skin produced with aging of the skin, and the desiccation skin, and were further excellent also in usability.

[0006]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the above-mentioned purpose, the skin cosmetics of this invention take the following configurations. That is, they are the skin cosmetics characterized by the thing which is chosen from cork tree bark extractives, Betula-alba extractives, SAGE extractives, garden thyme extractives, and the Anthemis nobilis extractives, and which blend a kind and meso erythritol at least.

[0007] The cork tree bark extractives used by this invention are extractives which extract from a cork tree bark (*Phellodendron amurense Ruprecht*) or the bark, in addition to this, excluding the periderm of species of the same genus in purified water, ethanol, propylene glycol, 1, and 3-butylene glycols or such mixtures, and are obtained.

[0008] The Betula-alba extractives used by this invention are extractives which extract and are obtained from the leaf of the *Betula alba* (*Betula alba L.*, *Betula leuta L.*, *Folia betula*), a bark, and xylem by purified water, ethanol, propylene glycol, 1, and 3-butylene glycol etc.

[0009] The SAGE extractives used by this invention are extractives which extract and are obtained from the entire plant of the SAGE (*Salvia officinalis L.*) by purified water, ethanol, propylene glycol, 1, and 3-butylene glycol etc.

[0010] The garden thyme extractives used by this invention are garden thyme (*Thymus vulgaris L.*). They are the extractives which extract and are obtained from the entire plant in propylene glycol, 1, and 3-butylene glycols or these water solutions.

[0011] The Anthemis nobilis extractives used by this invention are extractives which extract and are obtained from the flower of *Anthemis nobilis* (*Anthemis nobilis*) by propylene glycol.

[0012] The above-mentioned cork tree bark extractives, *Betula-alba* extractives, SAGE extractives, garden thyme extractives, and the *Anthemis nobilis* extractives are known as matter which generally has anti-inflammatory activity. However, it was not known that these have an aging prevention operation according to the synergistic effect with meso erythritol.

[0013] The loadings to the skin cosmetics of this invention of the above-mentioned matter are converted into the desiccation residue on the basis of a total amount, and 0.01 - 10.0 % of the weight (it abbreviates to wt% hereafter) is 0.05 - 5.0wt% desirable still more preferably.

[0014] Hereafter, in the text, loadings are displayed like the above on the basis of the purity (it converts by the desiccation residue) of the extractives extracted and obtained.

[0015] The meso erythritol used by this invention is the well-known matter (it is JP,64-34243,A and JP,1-108953,A, and it has the structure of the sugar-alcohol of tetrose, it has a non-carious operation, and the application to the food field is proposed.). Until now, it was not known that meso erythritol will improve according to the synergistic effect with said matter to the rough skin and the desiccation skin which are especially produced with aging of the skin.

[0016] 0.1 - 10.0wt% of the loadings to the skin cosmetics of this invention of meso erythritol are desirable on the basis of a total amount.

[0017] The skin cosmetics of this invention can be made pharmaceutical forms, such as lotions, creams, milky lotions, and packs, according to a conventional method.

[0018] To the skin cosmetics of this invention, in addition, color pigments, such as tar system coloring matter and an iron oxide, Anionic surfactants, such as antiseptics, such as paraben, fatty-acid soap, a cetyl sodium sulfate, and N-stearoyl-sodium L-glutamate monohydrate, Polyoxyethylene alkyl ether, polyoxyethylene fatty acid ester, Polyoxyethylene polyhydric-alcohol fatty acid ester, polyoxyethylene hydrogenated castor oil, Nonionic surface active agents, such as polyhydric-alcohol fatty acid ester and polyglyceryl fatty acid ester, Cationic surfactants, such as tetra-alkyl ammonium salt, a betaine mold, Amphoteric surface active agents, such as a sulfobetaine mold and a sulfoamino acid type, lecithin, Anti-oxidants, such as pigments, such as natural system surface active agents, such as a lysophosphatidylcholine, and titanium oxide, and dibutylhydroxytoluene, a chelating agent, various vitamins, various amino acid, various animals-and-plants extract extractives, etc. can be suitably blended within limits which attain the purpose of this invention.

[0019]

[Example] Hereafter, this invention is explained to a detail based on an example and the example of a comparison. In addition, this invention is not limited to these. Moreover, % used in an example and the example of a comparison means weight %.

[0020] Moreover, each method of examining (1) dry-area skin service test and (2) organoleptics (feeling of use) used in this invention is as follows.

[0021] (1) The example thru/or the example of a comparison were applied to the face for one month in succession [bis die] for woman panelist (25-50 years old) each 20 groups which appeal against the rough skin service test dry-area skin and the desiccation skin. In addition, the number which answered "The rough skin has been improved" showed evaluation.

[0022] (2) Organoleptics (feeling of use)

The property after each 20 group panelists use an example and the example of a comparison continuously to the face for ten days was evaluated. The number which answered "Compatibility is good" showed evaluation to the questionnaire item about compatibility.

[0023] Examples 1-7, the examples 1-6 of a comparison [a lotion]

[0024]

[Table 1]

原料成分	配合量 (%)
(A) メチルパラベン	0. 1
ポリオキシエチレン (60)	0. 5
硬化ヒマシ油	
エタノール	10. 0
グリセリン	5. 0
ジブチルヒドロキシトルエン	0. 1
(B) エデト酸二ナトリウム	0. 1
精製水	総量を 100. 0 とする残量
(C) 各種有効成分	表2に記載
メソ・エリスリトール	表2に記載

[0025] (Method of preparation) After dissolving A component and B component given in Table 1 in homogeneity, respectively, B component and C component were added into A component, and mixed stirring distribution was carried out and it considered as the product at homogeneity.

[0026]

[Table 2]

	成 分	配合量 (%)
実施例 1	オウバクエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
実施例 2	シラカバエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
実施例 3	セージエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
実施例 4	タチジャコウソウエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
実施例 5	ローマカミツレエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
実施例 6	オウバクエキス	0. 2
	シラカバエキス	0. 3
実施例 7	セージエキス	0. 5
	タチジャコウソウエキス	0. 2
比較例 1	ローマカミツレエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
比較例 2	オウバクエキス	0. 5
	シラカバエキス	0. 5
比較例 3	セージエキス	0. 5
	タチジャコウソウエキス	0. 5
比較例 4	ローマカミツレエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5
比較例 5	オウバクエキス	0. 5
	シラカバエキス	0. 5
比較例 6	セージエキス	0. 5
	タチジャコウソウエキス	0. 5
比較例 7	ローマカミツレエキス	0. 5
	メゾ・エリスリトール	0. 5

[0027] About examples 1-7 and the examples 1-6 (lotion) of a comparison, said rough skin trial and organoleptics were carried out. The result is shown in Table 3.

[0028]

[Table 3]

	荒れ肌が改善された（人）	親和性が良い（人）
実施例1	1 2	1 2
実施例2	1 2	1 2
実施例3	1 4	1 2
実施例4	1 4	1 2
実施例5	1 4	1 2
実施例6	1 6	1 2
実施例7	1 6	1 2
比較例1	2	1 2
比較例2	4	1 2
比較例3	4	1 2
比較例4	4	1 2
比較例5	4	1 2
比較例6	4	1 2

[0029] (Property) It is clear the lotion's of each example to excel in a rough skin improvement effect and a feeling of use as shown in Table 3.

[0030] Examples 8-14, the examples 7-12 of a comparison [skin cream]

[0031]

[Table 4]

原料成分	配合量 (%)
(A) スクワラン	1 0. 0
イソセチルミリステート	1 0. 0
固体パラフィン	5. 0
セタノール	4. 0
ソルビタンモノオレエート	2. 0
ポリオキシエチレン(20)	2. 0
ソルビタンモノステアレート	
ジプチルヒドロキシトルエン	0. 1
(B) プロピレングリコール	5. 0
メチルパラベン	0. 1
エデト酸二ナトリウム	0. 1
精製水	総量を 1 0 0. 0 とする残量
(C) 各種有効成分	表5に記載
メソ・エリスリトール	表5に記載

[0032] (Method of preparation) The heating dissolution of A component and B component given in

Table 4 was carried out at homogeneity, and temperature was made into 80 degrees C. Subsequently, in A component, after carrying out impregnation emulsification of B component and the C component, it cooled to 30 degrees C, stirring.

[0033]

[Table 5]

	成 分	配合量(%)
実施例 8	オウバクエキス	2. 0
	メソ・エリスリトール	3. 0
実施例 9	シラカバエキス	2. 0
	メソ・エリスリトール	3. 0
実施例 10	セージエキス	2. 0
	メソ・エリスリトール	3. 0
実施例 11	タチジャコウソウエキス	2. 0
	メソ・エリスリトール	3. 0
実施例 12	ローマカミツレエキス	2. 0
	メソ・エリスリトール	3. 0
実施例 13	オウバクエキス	2. 0
	シラカバエキス	3. 0
実施例 14	メソ・エリスリトール	3. 0
	セージエキス	3. 0
	タチジャコウソウエキス	2. 0
	ローマカミツレエキス	3. 0
	メソ・エリスリトール	3. 0
比較例 7	オウバクエキス	2. 0
比較例 8	シラカバエキス	2. 0
比較例 9	セージエキス	2. 0
比較例 10	タチジャコウソウエキス	2. 0
比較例 11	ローマカミツレエキス	2. 0
比較例 12	メソ・エリスリトール	2. 0

[0034] About examples 8-14 and the examples 7-12 (cream) of a comparison, said rough skin trial and organoleptics were carried out. The result is shown in Table 6.

[0035]

[Table 6]

	荒れ肌が改善された（人）	親和性が良い（人）
実施例 8	1 4	1 4
実施例 9	1 4	1 4
実施例 10	1 6	1 4
実施例 11	1 6	1 4
実施例 12	1 6	1 4
実施例 13	1 8	1 6
実施例 14	1 8	1 6
比較例 7	2	1 4
比較例 8	4	1 4
比較例 9	4	1 4
比較例 10	4	1 4
比較例 11	4	1 4
比較例 12	4	1 6

[0036] (Property) It is clear the cream's of each example to excel in a rough skin improvement effect and a feeling of use as shown in Table 6.

[0037]

[Effect of the Invention] It is above clear like a publication this invention's to offer the useful skin cosmetics which have a remarkable rough skin improvement effect and were excellent in a feeling of use.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-109122

(43)公開日 平成8年(1996)4月30日

(51)Int.Cl.⁶

A 61 K 7/48
7/00

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

K
C

審査請求 未請求 請求項の数1 FD (全6頁)

(21)出願番号	特願平6-270515	(71)出願人	000000952 鐘紡株式会社 東京都墨田区墨田五丁目17番4号
(22)出願日	平成6年(1994)10月7日	(72)発明者	伊藤 喜寿 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 鐘紡株式会社化粧品研究所内
		(72)発明者	島村 公雄 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 鐘紡株式会社化粧品研究所内
		(72)発明者	秋山 真貴子 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 鐘紡株式会社化粧品研究所内

(54)【発明の名称】 皮膚化粧料

(57)【要約】

【目的】皮膚老化防止効果(荒れ肌改善効果、乾燥肌改善効果等)に優れ、さらに使用感にも優れる有用なる皮膚老化防止化粧料を提供する。

【構成】オウバクエキス、シラカバエキス、セージエキス、タチジャコウソウエキス、ローマカミツレエキスから選ばれる少なくとも一種と、メソ・エリスリトールとを配合することを特徴とする。

1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】 オウバクエキス、シラカバエキス、セージエキス、タチジャコウソウエキス、ローマカミツレエキスから選ばれる少なくとも一種と、メソ・エリスリトールとを配合することを特徴とする皮膚化粧料。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、皮膚老化防止に優れた皮膚化粧料に関する。さらに詳しくは、皮膚の老化に伴って生じる、荒れ肌および乾燥肌の改善効果に優れ、さらに使用性にも優れた皮膚化粧料に関する。

【0002】

【従来の技術および発明が解決しようとする課題】老化現象に伴って、皮膚にも変化が生じる。すなわち、乾燥して滑らかさのない荒れ肌で、角質細胞剥離現象が認められる皮膚である。そして、老化皮膚は、ターンオーバー速度が遅く、また皮膚に老化防止効果が付与発現するとターンオーバー速度が速くなると言われている。

【0003】従来より、いつまでも若い肌を保ちたいという、消費者の要望に応えるため、種々の老化防止剤を配合した皮膚老化防止化粧料が市場に多くみられる。しかし、これらの皮膚老化防止化粧料は、一般に、老化防止等の効果は選択性で、長期間の連用後に始めて効果が現れるというように、十分満足し得るものではなく、改良の余地を残しているのが実情であった。

【0004】本発明者らは、このような実情に鑑み、従来技術の難点を改良せんとして銳意研究を重ねた結果、オウバクエキス、シラカバエキス、セージエキス、タチジャコウソウエキス、ローマカミツレエキスから選ばれる少なくとも一種と、メソ・エリスリトールを含有することを特徴とする皮膚化粧料が、相乗効果により、老化によって生じた、荒れた皮膚の構造を緻密化し、亢進させることによって、荒れ肌を早期に改善させ、さらに使用感の点でも優れることを見いだし、本発明の完成に到った。

【0005】すなわち、本発明は、皮膚の老化に伴って生じる、荒れ肌および乾燥肌の改善効果に優れ、さらに使用性にも優れた皮膚化粧料を提供することを目的とするものである。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するために、本発明の皮膚化粧料は、つぎのような構成をとる。すなわち、オウバクエキス、シラカバエキス、セージエキス、タチジャコウソウエキス、ローマカミツレエキスから選ばれる少なくとも一種と、メソ・エリスリトールとを配合することを特徴とする皮膚化粧料である。

【0007】本発明で用いる、オウバクエキスは、オウバク(*Phellodendron amurense Ruprecht*)、またはそのほか同属植物の周皮を除いた樹皮から精製水、エタノール、プロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール

ルまたはこれらの混液にて抽出して得られるエキスである。

【0008】本発明で用いる、シラカバエキスは、シラカバ(*Betula alba L.*, *Betula leuta L.*, *Folia betula*)の葉、樹皮、木部から、精製水、エタノール、プロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール等で抽出して得られるエキスである。

【0009】本発明で用いる、セージエキスは、セージ(*Salvia officinalis L.*)の全草から精製水、エタノール、プロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール等で抽出して得られるエキスである。

【0010】本発明で用いる、タチジャコウソウ(*Thymus vulgaris L.*)全草からプロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコールまたはこれらの水溶液で抽出して得られるエキスである。

【0011】本発明で用いる、ローマカミツレエキスは、ローマカミツレ(*Anthemis nobilis*)の花からプロピレングリコールで抽出して得られるエキスである。

【0012】上記のオウバクエキス、シラカバエキス、セージエキス、タチジャコウソウエキス、ローマカミツレエキスは、一般に抗炎症作用を有する物質として知られている。しかし、これらがメソ・エリスリトールとの相乗効果により、老化防止作用を有することは知られていないかった。

【0013】上記の物質の、本発明の皮膚化粧料への配合量は、総量を基準として、乾燥残分に換算して、0.01~10.0重量% (以下、wt%と略す) が好ましく、さらに好ましくは0.05~5.0wt%である。

【0014】以下、本文中では、上記の如く抽出して得られるエキスの純分(乾燥残分で換算)を基準として配合量を表示する。

【0015】本発明で用いる、メソ・エリスリトールは公知物質(特開昭64-34243号公報、特開平1-108953号公報)であり、四炭糖の糖アルコールの構造を持ち、非う蝕性作用を有するものであって食品分野への応用が提案されている。これまで、メソ・エリスリトールが、特に、皮膚の老化に伴って生じる、荒れ肌および乾燥肌に対して、前記物質との、相乗効果によって、改善することは知られていなかった。

【0016】メソ・エリスリトールの、本発明の皮膚化粧料への配合量は、総量を基準として、0.1~10.0wt%が好ましい。

【0017】本発明の皮膚化粧料は、常法に従って、ローション類、クリーム類、乳液類、パック類等の剤型にすることが可能である。

【0018】なお、本発明の皮膚化粧料には、タール系色素、酸化鉄などの着色顔料、パラベンなどの防腐剤、脂肪酸セッケン、セチル硫酸ナトリウム、N-ステアロイル- α -グルタミン酸ナトリウムなどの陰イオン界面活性剤、ポリオキシエチレンアルキルエーテル、ポリオ

3

キシエチレン脂肪酸エステル、ポリオキシエチレン多価アルコール脂肪酸エステル、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油、多価アルコール脂肪酸エステル、ポリグリセリン脂肪酸エステルなどの非イオン界面活性剤、テトラアルキルアンモニウム塩などの陽イオン界面活性剤、ベタイン型、スルホベタイン型、スルホアミノ酸型、などの両性界面活性剤、レシチン、リゾフォスファチジルコリンなどの天然系界面活性剤、酸化チタンなどの顔料、ジブチルヒドロキシトルエンなどの抗酸化剤、キレート剤、各種ビタミン、各種アミノ酸、各種動植物抽出エキスなどを、本発明の目的を達成する範囲内で適宜配合することができる。

【0019】

【実施例】以下、実施例および比較例に基づいて本発明を詳細に説明する。なお、本発明はこれらに限定されるものではない。また、実施例および比較例で用いる%とは重量%を意味する。

10 *

4

* 【0020】また、本発明において使用した、(1)荒れ肌実用試験、(2)官能試験(使用感)の各試験法は以下の通りである。

【0021】(1)荒れ肌実用試験

荒れ肌、乾燥肌を訴える女子バネラー(25~50歳)各群20名を対象にして、その顔面に実施例ないし比較例を1日2回連続1ヶ月塗布した。なお、評価は「荒れ肌が改善された」と回答した人数で示した。

【0022】(2)官能試験(使用感)

各群バネラー20名が実施例と比較例とを10日間顔面に連用した後の特性を評価した。評価は、親和性に関するアンケート項目に対し、「親和性が良い」と回答した人数で示した。

【0023】実施例1~7、比較例1~6〔ローション〕

【0024】

【表1】

原料成分	配合量(%)
(A) メチルパラベン ポリオキシエチレン(60) 硬化ヒマシ油 エタノール グリセリン ジブチルヒドロキシトルエン	0.1 0.5 10.0 5.0 0.1
(B) エデト酸二ナトリウム 精製水	0.1 総量を100.0 とする残量
(C) 各種有効成分 メソ・エリスリトール	表2に記載 表2に記載

【0025】(調製法)表1に記載のA成分およびB成分をそれぞれ均一に溶解した後、A成分中にB成分およびC成分を加え均一に混合攪拌分散し、製品とした。

【0026】

【表2】

5

6

	成 分	配合量 (%)
実施例 1	オウバクエキス	0. 5
	メソ・エリスリトール	0. 5
実施例 2	シラカバエキス	0. 5
	メソ・エリスリトール	0. 5
実施例 3	セージエキス	0. 5
	メソ・エリスリトール	0. 5
実施例 4	タチジャコウソウエキス	0. 5
	メソ・エリスリトール	0. 5
実施例 5	ローマカミツレエキス	0. 5
	メソ・エリスリトール	0. 5
実施例 6	オウバクエキス	0. 2
	シラカバエキス	0. 3
実施例 7	メソ・エリスリトール	0. 5
	セージエキス	0. 3
タチジャコウソウエキス		0. 2
	ローマカミツレエキス	0. 5
比較例 1	メソ・エリスリトール	0. 5
	オウバクエキス	0. 5
比較例 2	シラカバエキス	0. 5
比較例 3	セージエキス	0. 5
比較例 4	タチジャコウソウエキス	0. 5
比較例 5	ローマカミツレエキス	0. 5
比較例 6	メソ・エリスリトール	0. 5

* 【0027】実施例1～7および比較例1～6（ローション）について、前記荒れ肌試験および官能試験を実施した。その結果を表3に示す。
【0028】
【表3】

10

20

*

	荒れ肌が改善された（人）	親和性が良い（人）
実施例 1	1 2	1 2
実施例 2	1 2	1 2
実施例 3	1 4	1 2
実施例 4	1 4	1 2
実施例 5	1 4	1 2
実施例 6	1 6	1 2
実施例 7	1 6	1 2
比較例 1	2	1 2
比較例 2	4	1 2
比較例 3	4	1 2
比較例 4	4	1 2
比較例 5	4	1 2
比較例 6	4	1 2

【0029】（特性）表3に示した通り、各実施例のローションは荒れ肌改善効果および使用感に優れていることが、明らかである。

【0030】実施例8～14、比較例7～12【スキン※

※クリーム】

【0031】

【表4】

原料成分	配合量 (%)
(A) スクワラン イソセチルミリステート 固体パラフィン セタノール ソルビタンモノオレエート ポリオキシエチレン(20) ソルビタンモノステアレート ジブチルヒドロキシトルエン	10.0 10.0 5.0 4.0 2.0 2.0 0.1
(B) プロピレングリコール メチルパラベン エデト酸二ナトリウム 精製水	5.0 0.1 0.1 総量を100.0 とする残量
(C) 各種有効成分 メソ・エリスリトール	表5に記載 表5に記載

【0032】(調製法) 表4に記載のA成分およびB成分を均一に加熱溶解して温度を80°Cにした。ついで、
*拌しながら30°Cまで冷却した。

【0033】

A成分中に、B成分およびC成分を注入乳化した後、攪拌* 【表5】

	成 分	配合量 (%)
実施例 8	オウバクエキス メソ・エリスリトール	2.0 3.0
実施例 9	シラカバエキス メソ・エリスリトール	2.0 3.0
実施例 10	セージエキス メソ・エリスリトール	2.0 3.0
実施例 11	タチジャコウソウエキス メソ・エリスリトール	2.0 3.0
実施例 12	ローマカミツレエキス メソ・エリスリトール	2.0 3.0
実施例 13	オウバクエキス シラカバエキス メソ・エリスリトール	2.0 3.0 3.0
実施例 14	セージエキス タチジャコウソウエキス ローマカミツレエキス メソ・エリスリトール	3.0 2.0 3.0 3.0
比較例 7	オウバクエキス	2.0
比較例 8	シラカバエキス	2.0
比較例 9	セージエキス	2.0
比較例 10	タチジャコウソウエキス	2.0
比較例 11	ローマカミツレエキス	2.0
比較例 12	メソ・エリスリトール	2.0

【0034】実施例8～14および比較例7～12(ク※50※リーム)について、前記荒れ肌試験および官能試験を実

施した。その結果を表6に示す。

【0035】

*【表6】

*

	荒れ肌が改善された (人)	親和性が良い (人)
実施例 8	1 4	1 4
実施例 9	1 4	1 4
実施例 10	1 6	1 4
実施例 11	1 6	1 4
実施例 12	1 6	1 4
実施例 13	1 8	1 6
実施例 14	1 8	1 6
比較例 7	2	1 4
比較例 8	4	1 4
比較例 9	4	1 4
比較例 10	4	1 4
比較例 11	4	1 4
比較例 12	4	1 6

【0036】(特性) 表6に示した通り、各実施例のクリームは荒れ肌改善効果および使用感に優れていることが、明らかである。

【0037】

※【発明の効果】以上記載の如く、本発明は、顯著な荒れ肌改善効果を有し、使用感の優れた有用な皮膚化粧料を提供することは明らかである。

※